

FAT32 steg för steg

Lär dig att se innehållet på diskar,
på samma vis som Mouse ser innehållet i Matrix.



Utvinn en diskavbild

```
> sudo sfdisk -l
```

```
Disk /dev/sdb: 91201 cylindrar, 255 huvuden, 63 sektorer/spår
```

```
Enheter = cylindrar med 8225280 byte, block med 1024 byte, räknat från 0
```

Enhet	Start	Början	Slut	Cyl.	Block	Id	System
/dev/sdb1		0+	12	13-	104391	7	HPFS/NTFS
/dev/sdb2		13	91200	91188	732467610	7	HPFS/NTFS
/dev/sdb3		0	-	0	0	0	Tom
/dev/sdb4		0	-	0	0	0	Tom

Utvinn en diskavbild

```
> sudo dd if=/dev/sdb of=disk_1.dd  
208782+0 poster in  
208782+0 poster ut  
106896384 byte (750 GB) kopierade, 6,944 h, 27,2 MB/s  
> _
```

Utvinn en diskavbild

```
> sudo dd if=/dev/sdb of=disk_1.dd  
208782+0 poster in  
208782+0 poster ut  
106896384 byte (750 GB) kopierade, 6,944 h, 27,2 MB/s  
> _
```

Diskavbildens bootblock

```
> dd if=disk_1.dd bs=512 count=1 | xxd -c 32
0000000: 33c0 8ed0 bc00 7c8e c08e d8be 007c bf00 06b9 0002 fcf3 a450 681c 06cb fbb9 0400 3.....|.....|.....Ph.....
0000020: bdb0 0780 7e00 007c 0b0f 850e 0183 c510 e2f1 cd18 8856 0055 c646 1105 c646 1000 ....~..|.....V.U.F...F..
0000040: b441 bbaa 55cd 135d 720f 81fb 55aa 7509 f7c1 0100 7403 fe46 1066 6080 7e10 0074 .A..U..]r...U.u.....t..F.f`~..t
0000060: 2666 6800 0000 0066 ff76 0868 0000 6800 7c68 0100 6810 00b4 428a 5600 8bf4 cd13 &fh...f.v.h..h.|h..h...B.V....
0000080: 9f83 c410 9eeb 14b8 0102 bb00 7c8a 5600 8a76 018a 4e02 8a6e 03cd 1366 6173 1cfe .....|.V..v..N..n...fas..
00000a0: 4e11 750c 807e 0080 0f84 8a00 b280 eb84 5532 e48a 5600 cd13 5deb 9e81 3efe 7d55 N.u..~.....U2..V...]>..}U
00000c0: aa75 6eff 7600 e88d 0075 17fa b0d1 e664 e883 00b0 dfe6 60e8 7c00 b0ff e664 e875 .un.v....u....d.....`.|....d.u
00000e0: 00fb b800 bbcd 1a66 23c0 753b 6681 fb54 4350 4175 3281 f902 0172 2c66 6807 bb00 .....f#.u;f..TCPAu2....r,fh...
0000100: 0066 6800 0200 0066 6808 0000 0066 5366 5366 5566 6800 0000 0066 6800 7c00 0066 .fh...fh...fSfSfUfh...fh.|..f
0000120: 6168 0000 07cd 1a5a 32f6 ea00 7c00 00cd 18a0 b707 eb08 a0b6 07eb 03a0 b507 32e4 ah....Z2...|.....2.
0000140: 0500 078b f0ac 3c00 7409 bb07 00b4 0ecd 10eb f2f4 ebfd 2bc9 e464 eb00 2402 e0f8 .....<t.....+.d..$...
0000160: 2402 c349 6e76 616c 6964 2070 6172 7469 7469 6f6e 2074 6162 6c65 0045 7272 6f72 $.Invalid partition table.Error
0000180: 206c 6f61 6469 6e67 206f 7065 7261 7469 6e67 2073 7973 7465 6d00 4d69 7373 696e loading operating system.Missin
00001a0: 6720 6f70 6572 6174 696e 6720 7379 7374 656d 0000 0063 7b9a 0306 007b 0000 0002 g operating system...c{....{....
00001c0: 0300 0bfe 3f1e 8000 0000 00b8 0700 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 ....?.....
00001e0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....U.
```

Analys av partitionsblocken

```
> dd if=disk_1.dd bs=1 skip=446 count=64 | xxd -c 16
0000000: 0002 0300 0bfe 3f1e 8000 0000 00b8 0700 .....?.....
0000010: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
0000020: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
0000030: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
> _
```

Kontroll av partitionsinformationen

```
> mmls -t dos disk_1.dd
DOS Partition Table
Offset Sector: 0
Units are in 512-byte sectors

    Slot   Start          End            Length         Description
00:  -----  0000000000    0000000000    0000000001    Primary Table (#0)
01:  -----  0000000001    0000000127    0000000127    Unallocated
02:  00:00    0000000128    0000505983    0000505856    Win95 FAT32 (0x0B)
03:  -----  0000505984    0000511999    0000006016    Unallocated
> _
```

Utvinn en partition

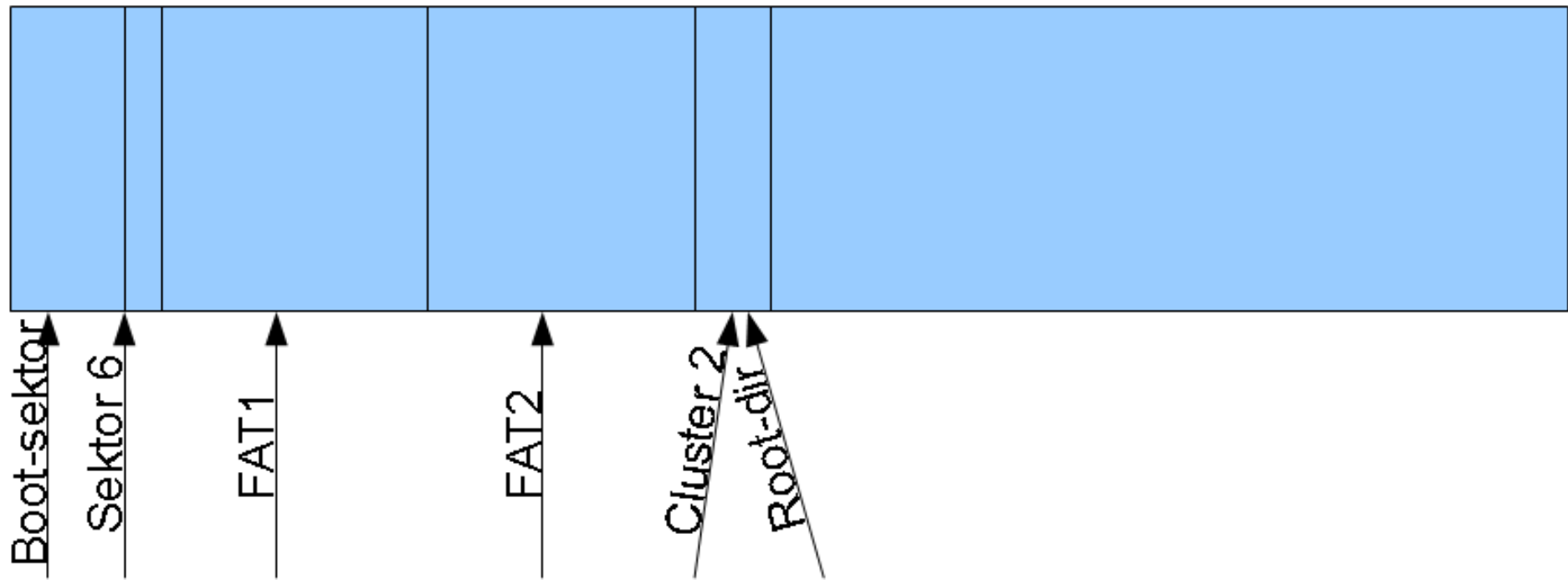
```
> dd if=disk_1.dd of=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=128 count=505856  
505856+0 poster in  
505856+0 poster ut  
258998272 byte (259 MB) kopierade, 5,924 s, 43,7 MB/s  
> _
```


Partitionens boot-sektor

```
> dd if=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=0 count=1 | xxd -c 32
1+0 poster in
1+0 poster ut
512 byte (512 B) kopierade, 0 s, Oändligt B/s
0000000: eb58 904d 5344 4f53 352e 3000 0204 6618 0200 0000 00f8 0000 3f00 ff00 8000 0000 .X.MSDOS5.0...f.....?.....
0000020: 00b8 0700 cd03 0000 0000 0000 0200 0000 0100 0600 0000 0000 0000 0000 0000 .....
0000040: 8000 29af d57f 344e 4f20 4e41 4d45 2020 2020 4641 5433 3220 2020 33c9 8ed1 bcf4 ..)...4NO NAME FAT32 3....
0000060: 7b8e c18e d9bd 007c 884e 028a 5640 b441 bbaa 55cd 1372 1081 fb55 aa75 0af6 c101 {.....|.N..V@.A..U..r...U.u....
0000080: 7405 fe46 02eb 2d8a 5640 b408 cd13 7305 b9ff ff8a f166 0fb6 c640 660f b6d1 80e2 t..F..-.V@....s.....f...@f....
00000a0: 3ff7 e286 cdc0 ed06 4166 0fb7 c966 f7e1 6689 46f8 837e 1600 7538 837e 2a00 7732 ?.....Af...f..f.F...~..u8.~*.w2
00000c0: 668b 461c 6683 c00c bb00 80b9 0100 e82b 00e9 2c03 a0fa 7db4 7d8b f0ac 84c0 7417 f.F.f.....+.,.,.}.}.....t.
00000e0: 3cff 7409 b40e bb07 00cd 10eb eea0 fb7d ebe5 a0f9 7deb e098 cd16 cd19 6660 807e <.t.....}.}.....f`.~
0000100: 0200 0f84 2000 666a 0066 5006 5366 6810 0001 00b4 428a 5640 8bf4 cd13 6658 6658 .... .fj.fP.Sfh....B.V@....fXfX
0000120: 6658 6658 eb33 663b 46f8 7203 f9eb 2a66 33d2 660f b74e 1866 f7f1 fec2 8aca 668b fXfX.3f;F.r...*f3.f..N.f.....f.
0000140: d066 c1ea 10f7 761a 86d6 8a56 408a e8c0 e406 0acc b801 02cd 1366 610f 8275 ff81 .f....v....V@.....fa.u..
0000160: c300 0266 4049 7594 c342 4f4f 544d 4752 2020 2020 0000 0000 0000 0000 0000 0000 ...f@Iu..BOOTMGR .....
0000180: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00001a0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0d0a 5265 6d6f 7665 2064 6973 6b73 206f 7220 6f74 .....Remove disks or ot
00001c0: 6865 7220 6d65 6469 612e ff0d 0a44 6973 6b20 6572 726f 72ff 0d0a 5072 6573 7320 her media....Disk error...Press
00001e0: 616e 7920 6b65 7920 746f 2072 6573 7461 7274 0d0a 0000 0000 00ac cbd8 0000 55aa any key to restart.....U.
> _
```

Översikt av partitionen

Reserverat



Kontrollera boot-sektorns backup

```
> dd if=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=6 count=1 | xxd -c 32
1+0 poster in
1+0 poster ut
512 byte (512 B) kopierade, 0 s, Oändligt B/s
0000000: eb58 904d 5344 4f53 352e 3000 0204 6618 0200 0000 00f8 0000 3f00 ff00 8000 0000 .X.MSDOS5.0...f.....?.....
0000020: 00b8 0700 cd03 0000 0000 0000 0200 0000 0100 0600 0000 0000 0000 0000 0000 .....
0000040: 8000 29af d57f 344e 4f20 4e41 4d45 2020 2020 4641 5433 3220 2020 33c9 8ed1 bcf4 ..)...4NO NAME FAT32 3....
0000060: 7b8e c18e d9bd 007c 884e 028a 5640 b441 bbaa 55cd 1372 1081 fb55 aa75 0af6 c101 {.....|.N..V@.A..U..r...U.u....
0000080: 7405 fe46 02eb 2d8a 5640 b408 cd13 7305 b9ff ff8a f166 0fb6 c640 660f b6d1 80e2 t..F..-.V@....s.....f...@f.....
00000a0: 3ff7 e286 cdc0 ed06 4166 0fb7 c966 f7e1 6689 46f8 837e 1600 7538 837e 2a00 7732 ?.....Af...f..f.F...~..u8.~*.w2
00000c0: 668b 461c 6683 c00c bb00 80b9 0100 e82b 00e9 2c03 a0fa 7db4 7d8b f0ac 84c0 7417 f.F.f.....+.,.,.}.}.....t.
00000e0: 3cff 7409 b40e bb07 00cd 10eb eea0 fb7d ebe5 a0f9 7deb e098 cd16 cd19 6660 807e <.t.....}.}.....f`.~
0000100: 0200 0f84 2000 666a 0066 5006 5366 6810 0001 00b4 428a 5640 8bf4 cd13 6658 6658 .... .fj.fP.Sfh....B.V@....fXfX
0000120: 6658 6658 eb33 663b 46f8 7203 f9eb 2a66 33d2 660f b74e 1866 f7f1 fec2 8aca 668b fXfX.3f;F.r...*f3.f..N.f.....f.
0000140: d066 c1ea 10f7 761a 86d6 8a56 408a e8c0 e406 0acc b801 02cd 1366 610f 8275 ff81 .f....v...V@.....fa..u..
0000160: c300 0266 4049 7594 c342 4f4f 544d 4752 2020 2020 0000 0000 0000 0000 0000 0000 ...f@Iu..BOOTMGR .....
0000180: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00001a0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0d0a 5265 6d6f 7665 2064 6973 6b73 206f 7220 6f74 .....Remove disks or ot
00001c0: 6865 7220 6d65 6469 612e ff0d 0a44 6973 6b20 6572 726f 72ff 0d0a 5072 6573 7320 her media....Disk error...Press
00001e0: 616e 7920 6b65 7920 746f 2072 6573 7461 7274 0d0a 0000 0000 00ac cbd8 0000 55aa any key to restart.....U.
> _
```

Kontrollera FSINFO

```
> dd if=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=1 count=1 | xxd -c 32
0000000: 5252 6141 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  RRaA.....
0000020: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
0000040: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
0000060: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
0000080: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
00000a0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
00000c0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
00000e0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
0000100: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
0000120: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
0000140: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
0000160: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
0000180: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
00001a0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
00001c0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  .....
00001e0: 0000 0000 7272 4161 f8e3 0100 0a02 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 55aa  ....rrAa.....U.
1+0 poster in
1+0 poster ut
512 byte (512 B) kopierade, 0 s, Oändligt B/s
> _
```

Hitta och kontrollera FAT1

```
> dd if=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=6246 count=1 | xxd -c 32
1+0 poster in
1+0 poster ut
512 byte (512 B) kopierade, 0 s, Oändligt B/s
0000000: f8ff ff0f ffff ffff ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f 0700 0000 0800 0000 .....
0000020: 0900 0000 0a00 0000 0b00 0000 0c00 0000 0d00 0000 0e00 0000 ffff ff0f 1000 0000 .....
0000040: 1100 0000 ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f .....
0000060: ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f 1e00 0000 1f00 0000 2000 0000 .....
0000080: ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f 2500 0000 2600 0000 2700 0000 2800 0000 .....%...&...'...(
00000a0: 2900 0000 2a00 0000 2b00 0000 2c00 0000 2d00 0000 2e00 0000 2f00 0000 3000 0000 )...*...+...,-...../...0...
00000c0: 3100 0000 3200 0000 3300 0000 3400 0000 3500 0000 3600 0000 3700 0000 3800 0000 1...2...3...4...5...6...7...8...
00000e0: 3900 0000 3a00 0000 3b00 0000 3c00 0000 3d00 0000 3e00 0000 3f00 0000 4000 0000 9...:...;...<...=...>...?...@...
0000100: 4100 0000 4200 0000 4300 0000 4400 0000 4500 0000 4600 0000 4700 0000 4800 0000 A...B...C...D...E...F...G...H...
0000120: 4900 0000 4a00 0000 4b00 0000 4c00 0000 4d00 0000 4e00 0000 4f00 0000 5000 0000 I...J...K...L...M...N...O...P...
0000140: 5100 0000 5200 0000 5300 0000 5400 0000 5500 0000 5600 0000 5700 0000 5800 0000 Q...R...S...T...U...V...W...X...
0000160: 5900 0000 5a00 0000 5b00 0000 5c00 0000 5d00 0000 5e00 0000 5f00 0000 6000 0000 Y...Z...[...\\...]^..._...`...
0000180: 6100 0000 6200 0000 6300 0000 6400 0000 6500 0000 6600 0000 6700 0000 6800 0000 a...b...c...d...e...f...g...h...
00001a0: 6900 0000 6a00 0000 6b00 0000 6c00 0000 6d00 0000 6e00 0000 6f00 0000 7000 0000 i...j...k...l...m...n...o...p...
00001c0: 7100 0000 7200 0000 7300 0000 7400 0000 7500 0000 7600 0000 7700 0000 7800 0000 q...r...s...t...u...v...w...x...
00001e0: 7900 0000 7a00 0000 7b00 0000 7c00 0000 7d00 0000 7e00 0000 7f00 0000 8000 0000 y...z...{...|...}...~.....
> _
```

Hitta och kontrollera FAT2

```
> dd if=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=7219 count=1 | xxd -c 32
0000000: f8ff ff0f ffff ffff ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f 0700 0000 0800 0000 .....
0000020: 0900 0000 0a00 0000 0b00 0000 0c00 0000 0d00 0000 0e00 0000 ffff ff0f 1000 0000 .....
0000040: 1100 0000 ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f .....
0000060: ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f 1e00 0000 1f00 0000 2000 0000 .....
0000080: ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f ffff ff0f 2500 0000 2600 0000 2700 0000 2800 0000 .....%...&...'...(
00000a0: 2900 0000 2a00 0000 2b00 0000 2c00 0000 2d00 0000 2e00 0000 2f00 0000 3000 0000 )...*...+...,-...../...0...
00000c0: 3100 0000 3200 0000 3300 0000 3400 0000 3500 0000 3600 0000 3700 0000 3800 0000 1...2...3...4...5...6...7...8...
00000e0: 3900 0000 3a00 0000 3b00 0000 3c00 0000 3d00 0000 3e00 0000 3f00 0000 4000 0000 9...:...;...<...=...>...?...@...
0000100: 4100 0000 4200 0000 4300 0000 4400 0000 4500 0000 4600 0000 4700 0000 4800 0000 A...B...C...D...E...F...G...H...
0000120: 4900 0000 4a00 0000 4b00 0000 4c00 0000 4d00 0000 4e00 0000 4f00 0000 5000 0000 I...J...K...L...M...N...O...P...
0000140: 5100 0000 5200 0000 5300 0000 5400 0000 5500 0000 5600 0000 5700 0000 5800 0000 Q...R...S...T...U...V...W...X...
0000160: 5900 0000 5a00 0000 5b00 0000 5c00 0000 5d00 0000 5e00 0000 5f00 0000 6000 0000 Y...Z...[...\\...]^..._...`...
0000180: 6100 0000 6200 0000 6300 0000 6400 0000 6500 0000 6600 0000 6700 0000 6800 0000 a...b...c...d...e...f...g...h...
00001a0: 6900 0000 6a00 0000 6b00 0000 6c00 0000 6d00 0000 6e00 0000 6f00 0000 7000 0000 i...j...k...l...m...n...o...p...
00001c0: 7100 0000 7200 0000 7300 0000 7400 0000 7500 0000 7600 0000 7700 0000 7800 0000 q...r...s...t...u...v...w...x...
00001e0: 7900 0000 7a00 0000 7b00 0000 7c00 0000 7d00 0000 7e00 0000 7f00 0000 8000 0000 y...z...{...|...}...~.....
1+0 poster in
1+0 poster ut
512 byte (512 B) kopierade, 0 s, Oändligt B/s
> _
```

Hitta Root-directory

```
> dd if=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=8192 count=1 | xxd -c 32
1+0 poster in
1+0 poster ut
512 byte (512 B) kopierade, 0 s, Oändligt B/s
0000000: 4e45 5720 564f 4c55 4d45 2008 0000 0000 0000 0000 0000 32a6 463c 0000 0000 0000 NEW VOLUME .....2.F<.....
0000020: e54e 0065 0077 0020 0066 000f 00dd 6f00 6c00 6400 6500 7200 0000 0000 ffff ffff .N.e.w. .f....o.l.d.e.r.....
0000040: e545 5746 4f4c 7e31 2020 2010 0034 b4a8 463c 463c 0000 b5a8 463c 0300 0000 0000 .EWFOL~1 ..4..F<F<....F<.....
0000060: 4120 2020 2020 2020 2020 2010 0834 b4a8 463c 463c 0000 b5a8 463c 0300 0000 0000 A ..4..F<F<....F<.....
0000080: e54e 0065 0077 0020 0066 000f 00dd 6f00 6c00 6400 6500 7200 0000 0000 ffff ffff .N.e.w. .f....o.l.d.e.r.....
00000a0: e545 5746 4f4c 7e31 2020 2010 008b b6a8 463c 463c 0000 b7a8 463c 0400 0000 0000 .EWFOL~1 .....F<F<....F<.....
00000c0: 4220 2020 2020 2020 2020 2010 088b b6a8 463c 463c 0000 b7a8 463c 0400 0000 0000 B .....F<F<....F<.....
00000e0: e54e 0065 0077 0020 0066 000f 00dd 6f00 6c00 6400 6500 7200 0000 0000 ffff ffff .N.e.w. .f....o.l.d.e.r.....
0000100: e545 5746 4f4c 7e31 2020 2010 0025 b9a8 463c 463c 0000 baa8 463c 0500 0000 0000 .EWFOL~1 ..%..F<F<....F<.....
0000120: 5820 2020 2020 2020 2020 2010 0825 b9a8 463c 463c 0000 baa8 463c 0500 0000 0000 X ..%..F<F<....F<.....
0000140: 4143 006f 0070 0079 0069 000f 00cc 6e00 6700 2e00 7400 7800 7400 0000 0000 ffff AC.o.p.y.i....n.g...t.x.t.....
0000160: 434f 5059 494e 4720 5458 5420 00b3 bba8 463c 463c 0000 90a8 463c 0600 9547 0000 COPYING TXT ....F<F<....F<...G..
0000180: 4150 0077 0044 0075 006d 000f 00a1 7000 3300 2e00 6c00 6300 7000 0000 0000 ffff AP.w.D.u.m....p.3...l.c.p.....
00001a0: 5057 4455 4d50 3320 4c43 5020 003e c4a8 463c 463c 0000 b794 3f3c 1400 f206 0000 PWDUMP3 LCP .>..F<F<....?<.....
00001c0: 4263 0070 0000 00ff ffff ff0f 001d ffff ffff ffff ffff ffff ffff 0000 ffff ffff Bc.p.....
00001e0: 0177 0069 006e 002d 0070 000f 001d 7700 6400 2e00 7400 7800 7400 0000 2e00 6c00 .w.i.n.-.p....w.d...t.x.t.....l.
> _
```

Foldern A

```
> dd if=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=8196 count=1 | xxd -c 32
1+0 poster in
1+0 poster ut
512 byte (512 B) kopierade, 0 s, Oändligt B/s
0000000: 2e20 2020 2020 2020 2020 2010 0034 b4a8 463c 463c 0000 b5a8 463c 0300 0000 0000 .      .4..F<F<....F<.....
0000020: 2e2e 2020 2020 2020 2020 2010 0034 b4a8 463c 463c 0000 b5a8 463c 0000 0000 0000 ..      .4..F<F<....F<.....
0000040: 4150 0077 0044 0075 006d 000f 0091 7000 3200 2e00 6c00 6300 7000 0000 0000 ffff AP.w.D.u.m....p.2...l.c.p.....
0000060: 5057 4455 4d50 3220 4c43 5020 0037 c3a8 463c 463c 0000 5a84 3f3c 1300 9706 0000 PWDUMP2 LCP .7..F<F<..Z.?<.....
0000080: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000a0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000c0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000e0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
0000100: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
0000120: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
0000140: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
0000160: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
0000180: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00001a0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00001c0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00001e0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
> _
```

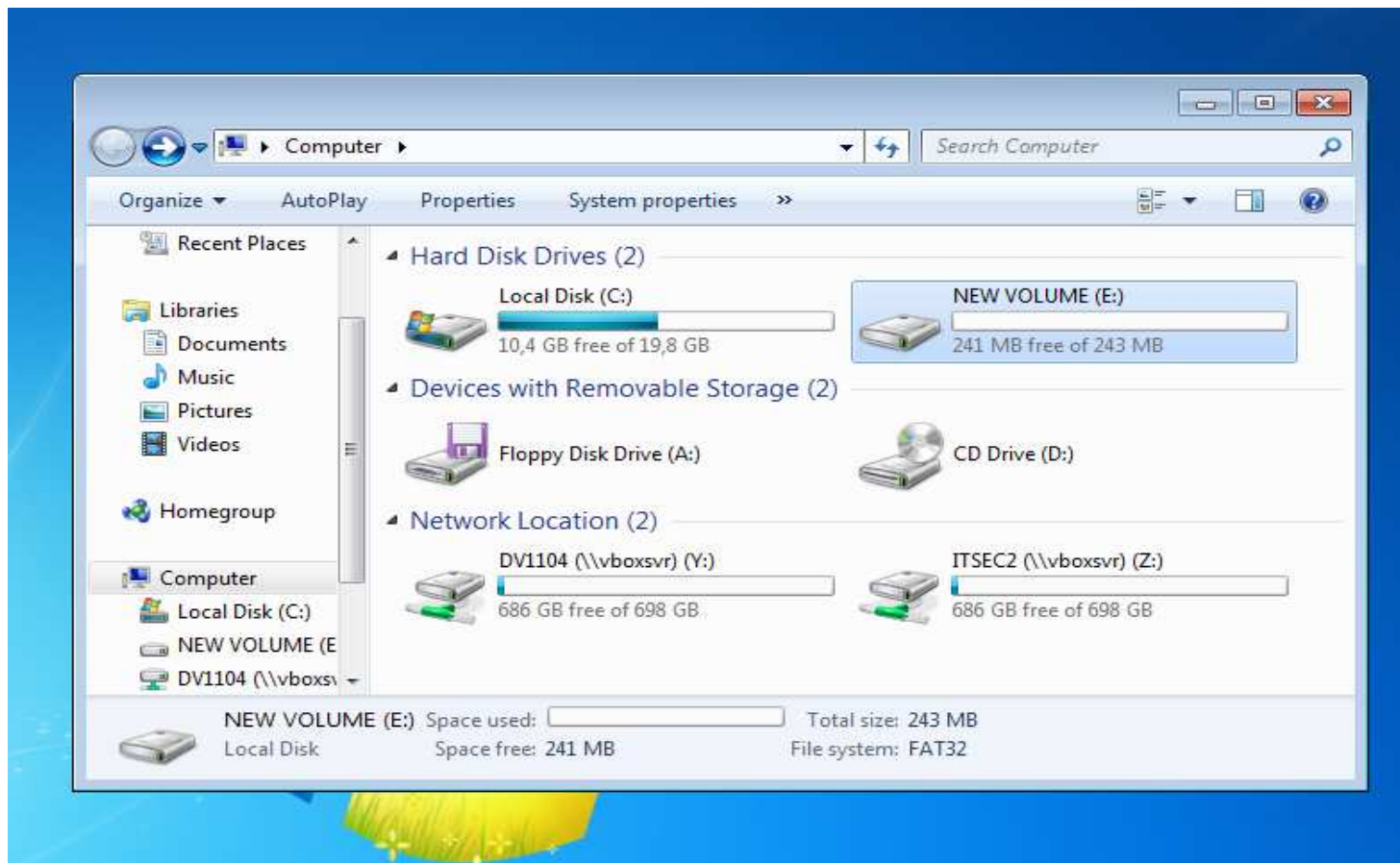

Filen COPYING.TXT

```
> dd if=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=8208 count=1 | xxd -c 32
1+0 poster in
1+0 poster ut
512 byte (512 B) kopierade, 0 s, Oändligt B/s
0000000: 0d0a 0d0a 0909 2020 2020 474e 5520 4745 4e45 5241 4c20 5055 424c 4943 204c 4943 ..... GNU GENERAL PUBLIC LIC
0000020: 454e 5345 0d0a 0909 2020 2020 2020 2056 6572 7369 6f6e 2032 2c20 4a75 6e65 2031 ENSE.... Version 2, June 1
0000040: 3939 310d 0a0d 0a20 436f 7079 7269 6768 7420 2843 2920 3139 3839 2c20 3139 3931 991.... Copyright (C) 1989, 1991
0000060: 2046 7265 6520 536f 6674 7761 7265 2046 6f75 6e64 6174 696f 6e2c 2049 6e63 2e0d Free Software Foundation, Inc..
0000080: 0a20 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2036 3735 204d . 675 M
00000a0: 6173 7320 4176 652c 2043 616d 6272 6964 6765 2c20 4d41 2030 3231 3339 2c20 5553 ass Ave, Cambridge, MA 02139, US
00000c0: 410d 0a20 4576 6572 796f 6e65 2069 7320 7065 726d 6974 7465 6420 746f 2063 6f70 A.. Everyone is permitted to cop
00000e0: 7920 616e 6420 6469 7374 7269 6275 7465 2076 6572 6261 7469 6d20 636f 7069 6573 y and distribute verbatim copies
0000100: 0d0a 206f 6620 7468 6973 206c 6963 656e 7365 2064 6f63 756d 656e 742c 2062 7574 .. of this license document, but
0000120: 2063 6861 6e67 696e 6720 6974 2069 7320 6e6f 7420 616c 6c6f 7765 642e 0d0a 0d0a changing it is not allowed....
0000140: 0909 0920 2020 2050 7265 616d 626c 650d 0a0d 0a20 2054 6865 206c 6963 656e 7365 ... Preamble.... The license
0000160: 7320 666f 7220 6d6f 7374 2073 6f66 7477 6172 6520 6172 6520 6465 7369 676e 6564 s for most software are designed
0000180: 2074 6f20 7461 6b65 2061 7761 7920 796f 7572 0d0a 6672 6565 646f 6d20 746f 2073 to take away your..freedom to s
00001a0: 6861 7265 2061 6e64 2063 6861 6e67 6520 6974 2e20 2042 7920 636f 6e74 7261 7374 hare and change it. By contrast
00001c0: 2c20 7468 6520 474e 5520 4765 6e65 7261 6c20 5075 626c 6963 0d0a 4c69 6365 6e73 , the GNU General Public..Licen
00001e0: 6520 6973 2069 6e74 656e 6465 6420 746f 2067 7561 7261 6e74 6565 2079 6f75 7220 e is intended to guarantee your
> _
```

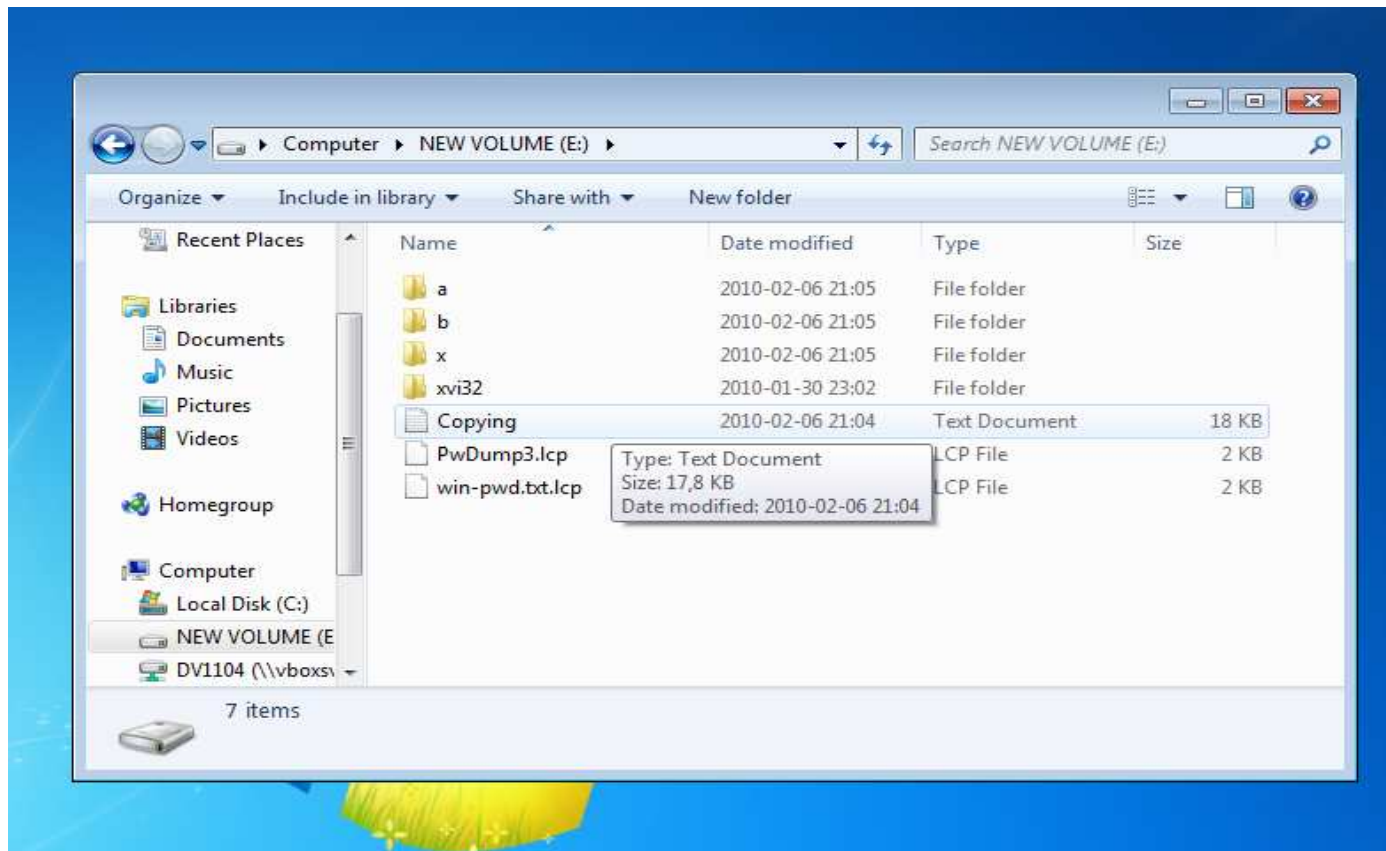
Hitta COPYING.TXT i FAT1

```
> dd if=disk_1_part_1.dd bs=512 skip=6246 count=1 | xxd -c 4
1+0 poster in
1+0 poster ut
512 byte (512 B) kopierade, 0 s, Oändligt B/s
0000000: f8ff ff0f ....
0000004: ffff ffff ....
0000008: ffff ff0f ....
000000c: ffff ff0f ....
0000010: ffff ff0f ....
0000014: ffff ff0f ....
0000018: 0700 0000 ....
000001c: 0800 0000 ....
0000020: 0900 0000 ....
0000024: 0a00 0000 ....
0000028: 0b00 0000 ....
000002c: 0c00 0000 ....
0000030: 0d00 0000 ....
0000034: 0e00 0000 ....
0000038: ffff ff0f ....
000003c: 1000 0000 ....
> _
```

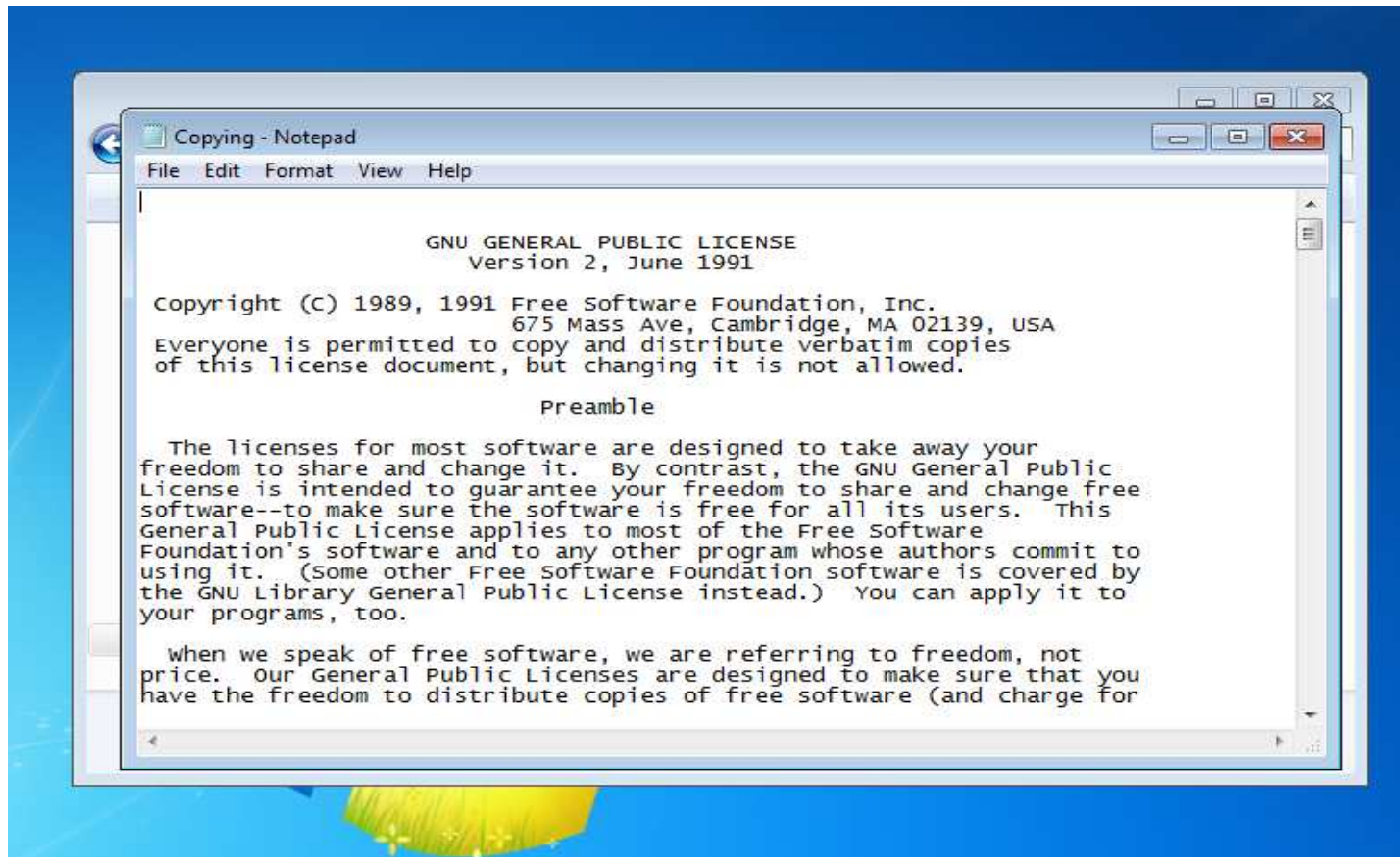
Vad vi har tittat på



Vad vi har tittat på



Vad vi har tittat på



Vad vi har tittat på

